

王文靖



研究方向/领域：生育健康多组学、游离核酸组学

女，博士，副研究员，现任深圳市出生缺陷筛查工程实验室副主任，精准健康研究所生殖健康多组学方向负责人，研究方向为基于组学技术的疾病研究和应用开发。

博士毕业于北京大学，从事疾病研究，主要负责遗传病以及生育方向复杂疾病的多组学研究和产品转化，致力于利用生命大数据推动个体健康。目

前开展的研究方向：1) 基于基因组、转录组、单细胞和空间转录组、宏基因组等组学技术，研究疾病病因和机制，探索干预治疗方法；2) 开发液体活检新技术，并结合机器学习方法开发疾病无创预测、诊断和监测工具。主持和参与国家自然科学基金、国家重点研发计划等各级项目累计十余项，在 Cell Stem Cell 等 SCI 期刊发表文章 20 余篇，申请发明专利十余项，其中与游离 RNA 测序及应用相关的专利族已形成 1000 余万元科技成果转化。